

## Группа 70

## Стекло и изделия из него

**Примечания:**

1.- В данную группу не включаются:

- (а) товары товарной позиции 32.07 (например, стекловидные эмали и глазури, стекловидная фритта, прочее стекло в порошке, гранулах или хлопьях);
- (б) изделия группы 71 (например, бижутерия);
- (в) кабели волоконно-оптические товарной позиции 85.44, изоляторы электрические (товарная позиция 85.46) или арматура из изоляционных материалов товарной позиции 85.47;
- (г) передние ветровые стекла (лобовые стекла), задние и другие окна, вставленные в рамку, для транспортных средств групп 86 – 88;
- (д) передние ветровые стекла (лобовые стекла), задние и другие окна, вставленные или не вставленные в рамку, содержащие нагревательные или другие электрические или электронные устройства, для транспортных средств групп 86 – 88;
- (е) волокна оптические, оптически обработанные оптические элементы, шприцы для подкожных инъекций, искусственные глаза, термометры, барометры, гидрометры или другие изделия группы 90;
- (ж) светильники и осветительное оборудование, световые вывески, световые таблички с именем или названием, или адресом или аналогичные изделия, имеющие встроенный источник света, или их части товарной позиции 94.05;
- (з) игрушки, игры, спортивный инвентарь, новогодние елочные украшения или другие товары группы 95 (за исключением стеклянных глаз без механизмов для кукол или прочих изделий группы 95); или
- (и) пуговицы, вакуумные сосуды в собранном виде, распылители или аналогичные пульверизаторы или другие изделия группы 96.

2.- В товарных позициях 70.03, 70.04 и 70.05:

- (а) стекло не считается "обработанным", каким бы процессам оно ни подвергалось до отжига;
- (б) обрезка стекла по форме не меняет его классификации как листового стекла;
- (в) термин "поглощающий, отражающий или неотражающий слой" означает микроскопически тонкое покрытие металлом или химическим соединением (например, оксидом металла), которое поглощает, например, инфракрасное излучение или улучшает способность стекла к отражению, при этом сохраняя степень его прозрачности или пропускания; или которое препятствует отражению света от поверхности стекла.

3.- Изделия, включаемые в товарную позицию 70.06, включаются в нее и тогда, когда они имеют характер готовых изделий.

4.- В товарной позиции 70.19 термин "стекловата" означает:

- (а) вату минеральную с содержанием оксида кремния ( $\text{SiO}_2$ ) не менее 60 мас.%;
- (б) вату минеральную с содержанием оксида кремния ( $\text{SiO}_2$ ) менее 60 мас.%, оксида щелочного металла ( $\text{K}_2\text{O}$  или  $\text{Na}_2\text{O}$ ) более 5 мас.% или оксида бора ( $\text{B}_2\text{O}_3$ ) более 2 мас.%.

Другие виды минеральной ваты включаются в товарную позицию 68.06.

5.- Во всей Номенклатуре термин "стекло" означает плавленный кварц и другие плавленные кремнеземы.



#### Примечание к субпозициям:

1.- В субпозициях 7013.22, 7013.33, 7013.41 и 7013.91 термин "свинцовый хрусталь" означает только стекло с содержанием монооксида свинца ( $\text{PbO}$ ) не менее 24 мас.%.

### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В данную группу включаются стекло всех форм и изделия из стекла (**кроме** изделий, исключенных примечанием 1 к данной группе или особо упомянутых в других товарных позициях Номенклатуры).

Стекло (кроме плавленого кварца и прочих плавленных оксидов кремния, перечисленных ниже) представляет собой плавленную однородную смесь из силикатов щелочных металлов (натрия или калия) с одним или более силикатами кальция или свинца в различных пропорциях и с добавками бария, алюминия, марганца, магния и т.д.

Существует много разновидностей стекла в зависимости от состава (например, богемское стекло, кронглас, свинцовое хрустальное стекло, флинтглас, страз). Эти разновидности имеют некристаллическую (аморфную) структуру и полностью прозрачны.

В различные товарные позиции данной группы включаются соответствующие изделия независимо от разновидности стекла, из которого они изготовлены.

Производственные процессы значительно отличаются друг от друга и включают:

- (А) **Литье** (например, при производстве листового стекла).
- (Б) **Прокатку** (например, при производстве листового или армированного стекла).
- (В) **Флоат-процесс** (для термически полированного стекла) (формование листового термически полированного стекла на поверхности расплава олова).
- (Г) **Формование**, как в сочетании с прессованием, выдуванием или вытягиванием, так и без них (например, при изготовлении бутылок, бокалов, некоторых видов оптического стекла, пепельниц).
- (Д) **Выдувание**, механическое или немеханическое, с формованием или без него (например, для изготовления бутылок, ампул, украшений, а иногда для изготовления листового стекла).
- (Е) **Вытягивание или экструдирование** (особенно для изготовления листового стекла, стержней, труб и трубок и стекловолокна).

- (Ж) **Прессование**, обычно с использованием форм, часто применяемое для изготовления, например, пепельниц, а также в сочетании с прокаткой (например, для изготовления фигурного узорчатого прокатного стекла) или выдуванием (например, при изготовлении бутылок).
- (З) **Обработку паяльной лампой** (при изготовлении ампул, изделий сложной конфигурации и т.д., из стеклянных стержней или трубок).
- (И) **Вырезание** нужных изделий из стеклянных заготовок, сфер и т.д., полученных с помощью любого вышеупомянутого процесса (изделия из плавленого кварца или других плавленных оксидов кремния, в частности, часто вырезанные из сплошных или полых заготовок).

О **многоячейстом стекле** см. пояснения к товарной позиции 70.16.

В отдельных случаях способ производства изделий определяет их классификацию в данной группе. Например, к товарной позиции 70.03 относится только литое или прокатное стекло, а к товарной позиции 70.04 – только стекло, полученное выдуванием или вытягиванием.

\*  
\* \*

Согласно примечанию 5 к данной группе термин "стекло" означает плавленый кварц и прочие плавленые кремнеземы.

В данную группу также включаются:

- (1) **Молочное или опаловое стекло**, которое является полупрозрачным и получается путем добавления таких материалов, как плавиковый шпат или костная зола (в пропорции около 5%) к массе стекла; эти добавки вызывают при охлаждении или повторном нагреве расплава частичную кристаллизацию.
- (2) **Специальные материалы, известные как стеклокерамика**, в которых стекло превращается почти полностью в кристаллическое вещество вследствие процесса контролируемой кристаллизации. Они приготавливаются путем добавления в стекло веществ, вызывающих образование центров кристаллизации, которыми часто являются оксиды металлов (такие как диоксид титана и оксид циркония) или металлы (такие как медный порошок). После того как изделие сформовано обычными стеклудувными средствами, его выдерживают при температуре, обеспечивающей кристаллизацию стеклообразной массы вокруг центров кристаллизации (расстекловывание). Стеклокерамика бывает непрозрачной или иногда прозрачной. Стеклокерамика обладает гораздо лучшими механическими, электрическими и термостойкими свойствами, чем обычное стекло.
- (3) **Стекло с низким коэффициентом расширения**, например, боросиликатное стекло.